

19



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

11

Veröffentlichungsnummer:

**0 222 108
A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21

Anmeldenummer: **86112723.1**

51

Int. Cl. 4: **F16H 47/04**

22

Anmeldetag: **15.09.86**

30

Priorität: **18.09.85 DE 3533191**
01.07.86 DE 3622045

43

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
20.05.87 Patentblatt 87/21

84

Benannte Vertragsstaaten:
FR GB IT SE

88

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **26.08.87 Patentblatt 87/35**

71

Anmelder: **Meyerle, Michael**
Kiefernweg 9
D-7996 Meckenbeuren-Lochbrücke(DE)

72

Erfinder: **Meyerle, Michael**
Kiefernweg 9
D-7996 Meckenbeuren-Lochbrücke(DE)

74

Vertreter: **Wendl, Christl**
Schlossplatz 1 Postfach 1329
D-7758 Meersburg(DE)

54

Stufenloses hydromechanisches Verzweigungsgetriebe, insbesondere für Kraftfahrzeuge.

57

Stufenloses hydromechanisches Verzweigungsgetriebe, insbesondere für Kraftfahrzeuge, mit mindestens zwei Schaltbereichen, bei dem die stufenlose Regelung des Getriebes durch ein hydrostatisches Getriebe erfolgt, bei dem die spezifischen Anforderungen an den Hydrostaten auf ein Mindestmaß gesenkt werden. Der hydrostatische Leistungsanteil wird reduziert. Die geräusch-, wirkungsgrad- und lebensdauerbestimmenden Parameter, also der Hydrostatdruck, die Hydrostatdrehzahlen sowie die Größe dieser Komponenten und deren Anordnung werden in ein akzeptables und technisch machbares Maß gebracht. Hierzu sind zwei Summierungsplanetengetriebe vorgesehen, wobei die Antriebswelle des Getriebes mit einer ersten Hydrostateinheit und einer ersten Welle des ersten Summierungsplanetengetriebes in Triebverbindung steht, und eine zweite Hydrostateinheit mit einer zweiten Welle des ersten Summierungsplanetengetriebes und einer ersten Welle des zweiten Summierungsplanetengetriebes verbunden sind.

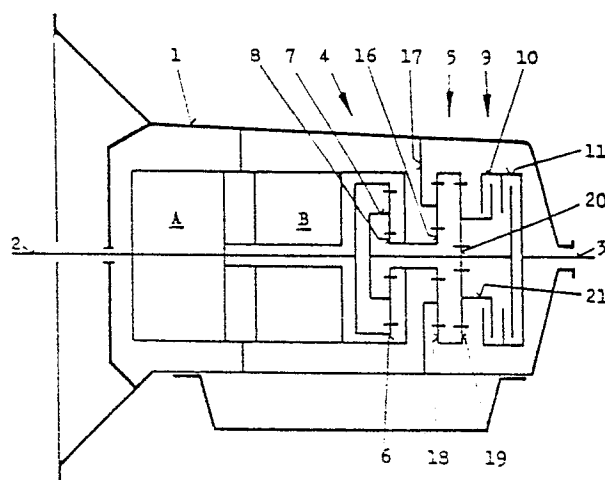


Fig. 1

EP 0 222 108 A3



EP 86112723.1

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)														
D, A	DE - A - 2 854 375 (ZAHNRADFABRIK FRIEDRICHSHAFEN) * Gesamt *	1, 2, 6, 7, 16, 17	F 16 H 47/04														
	--																
A	DE - A - 2 757 300 (ZAHNRADFABRIK FRIEDRICHSHAFEN) * Fig. 1, 2; Ansprüche 1-5 *	1, 2, 3, 5, 7															
	--																
A	DE - A - 2 757 191 (ZAHNRADFABRIK FRIEDRICHSHAFEN) * Fig. 3; Anspruch 1 *	1, 8, 9, 10, 12															
	--																
A	DE - A - 2 758 659 (ZAHNRADFABRIK FRIEDRICHSHAFEN) * Gesamt *	1, 2, 3, 6, 7															
	--																
A	DE - A - 2 716 960 (ZAHNRADFABRIK FRIEDRICHSHAFEN) ----		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4) F 16 H 47/00														
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 03-06-1987	Prüfer HEMME LMEIER														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : mündliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td></td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : mündliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : mündliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur																	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																

